

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

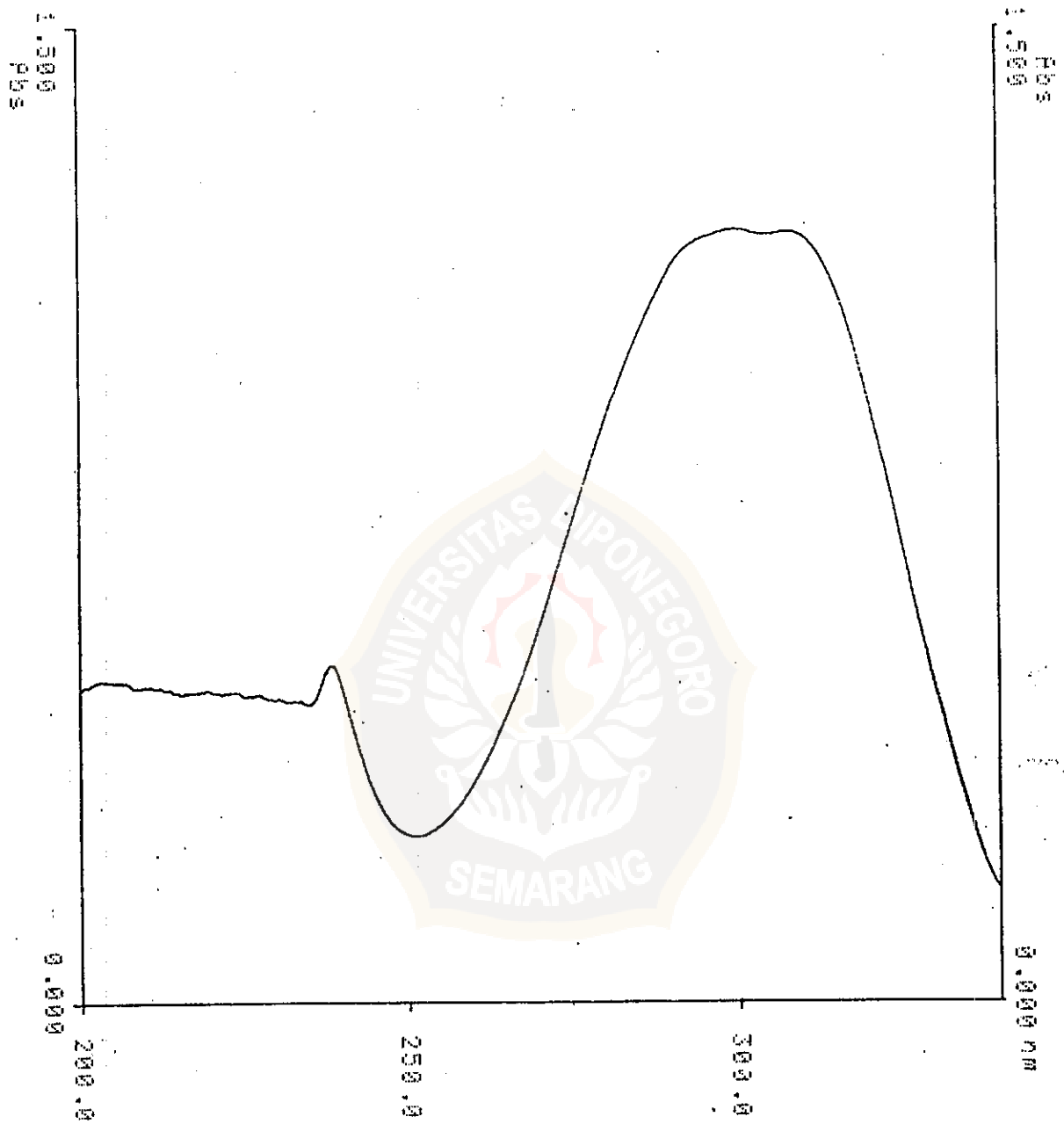
Dari pembahasan yang telah dikemukakan dalam bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil skrining fitokimia tumbuhan *Rhizophora mucronata lamk.* yang dilakukan terhadap daun, akar, buah, bunga, dan kulit batang menunjukkan adanya golongan senyawa triterpenoid, steroid, saponin dan senyawa fenol dengan senyawa triterpenoid merupakan kandungan tertinggi yang terdapat dalam daun.
2. Dari hasil analisa spektroskopi UV, IR, maupun Rf, kelarutan dan titik leleh, diperkirakan senyawa hasil isolasi ini adalah senyawa taraceryl cis-p-hidroksinamat ($C_{39}H_{56}O_3$).

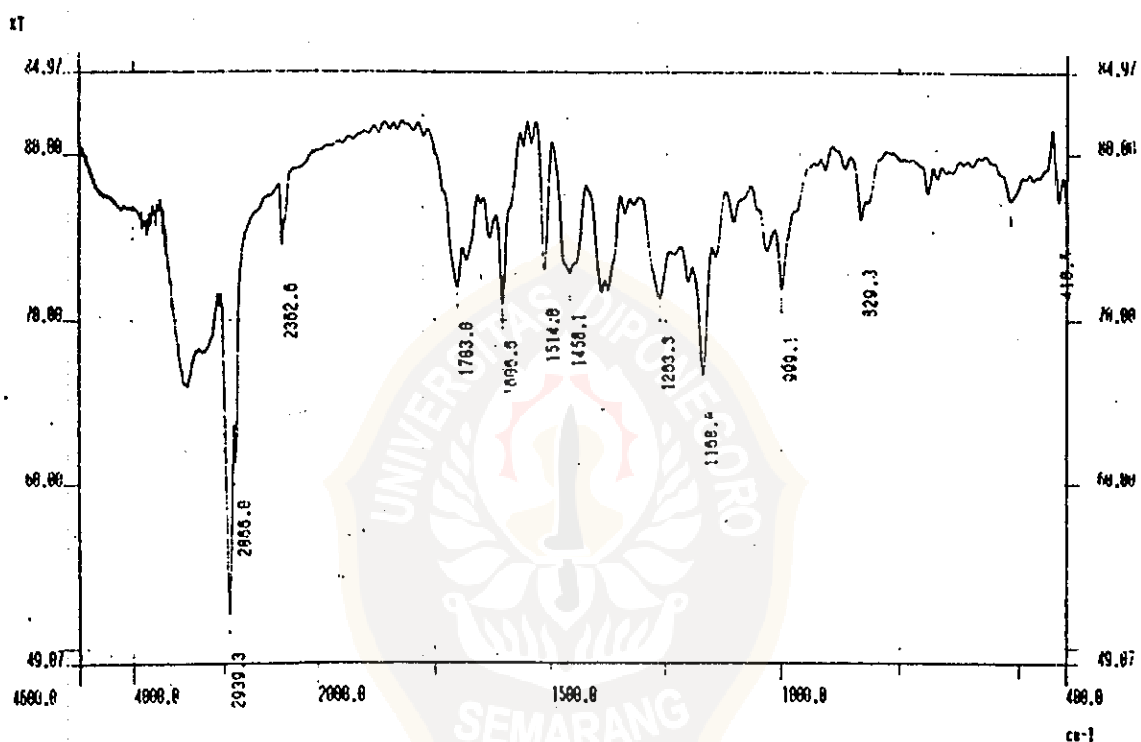
5.2. Saran-saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan untuk penelitian lebih lanjut :

1. Terhadap fraksi-fraksi yang masih belum dimurnikan.
2. Dilakukan analisis spektroskopi NMR dan MS untuk lebih memastikan struktur senyawa tersebut.
3. Terhadap senyawa hasil isolasi (taraceryl cis-p-hidroksinamat) dapat dilakukan tindak lanjut seperti transformasi dan uji aktifitas.



Gambar 4.1. Spektrum ultra violet senyawa hasil isolasi



Gambar 4.3. Spektrum Infra merah senyawa hasil isolasi